datavideo®

シグナルコンバーター（ＮＴＳＣ←　→ＰＡＬ）

STC-100

取扱説明書

株式会社エム・アンド・アイ　ネットワーク

サポート窓口

株式会社エム･アンド･アイ　ネットワーク　DavaVideoサポート係

〒104－0033

東京都中央区新川2－1－7　日新ビル2F

TEL：03－3552－7241　FAX：03－3552－7242　MAIL：mail@min.co.jp

URL：http://www.min.co.jp

目次

内容物 ……03

各部の名称と機能 ：フロントパネル ……04

映像入力の選択
画質調整

各部の名称と機能 ：フロントパネル ……05

映像出力の選択
音量の増幅
工場出荷設定

各部の名称と機能 ：リヤパネルビュー ……06

各部の名称と機能 ：リヤパネル ……07

オーディオビットレート切替
ブラックバースト出力
コンポーネント出力
不平衡入出力
コンポジット入出力
S ビデオ入出力
コンポーネント入力
電源入力部
電源スイッチ
アース

STC-100 仕様 ……08

内容物

1. シグナルコンバーター x1
2. BNC - BNC ビデオケーブル x3
3. S 端子ビデオケーブル x1
4. AC 電源アダプター x1

一般的に

STC-100 は入出力部に TBC 内蔵した NTSC、PAL 映像方式の双方向リアルタイムコンバーターです。
業務用機として TBC を内蔵し、コンポーネント入出力を登載しました。
コンポジット、S-Video、アナログオーディオの入出力も持ちます。「画質と音量の出力調整、セットアップレベル変更(北米 7.5IRE / 日本 0IRE)」が行えます。
オプションのマウントキット[DAC-5JF]を使用することによりラックに収めることが可能です。

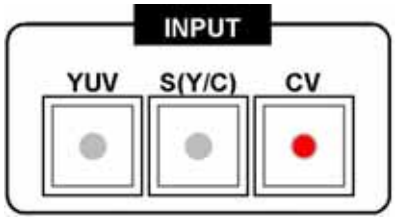
※NTSC / PAL 出力切替は前面ボタンで制御します。

アクセサリ

ラックに収める時は、ラックマウントキット [DAC-5JF] をご利用下さい。

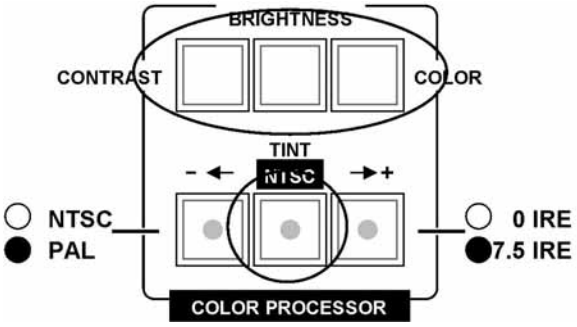
各部の入力と機能

■ フロントパネル



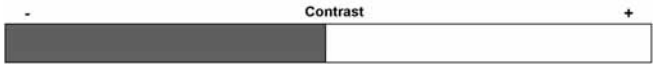
映像入力の選択
コンポーネント / S ビデオ /コンポジット

選択された入力に対してボタンが赤く点灯します。出力された画面の右隅には
「YUV」:コンポーネント
「S-VIDEO」:S ビデオ
「CVBS」:コンポジット
と表示されます。

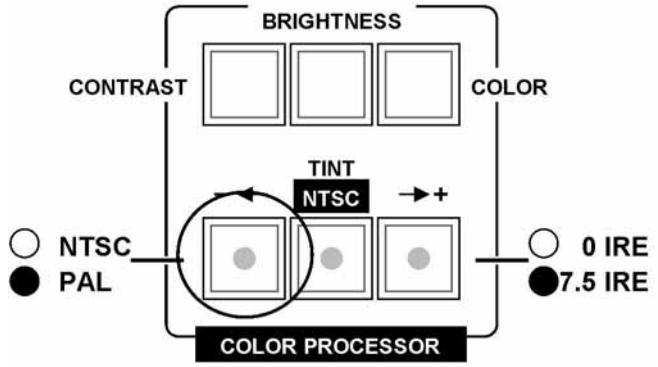


画質調整
コントラスト / ブライトネス / カラー / ティント

左端からコントラスト / ブライトネス / カラーを選び、その下の - / + 増減で数値を可変します。

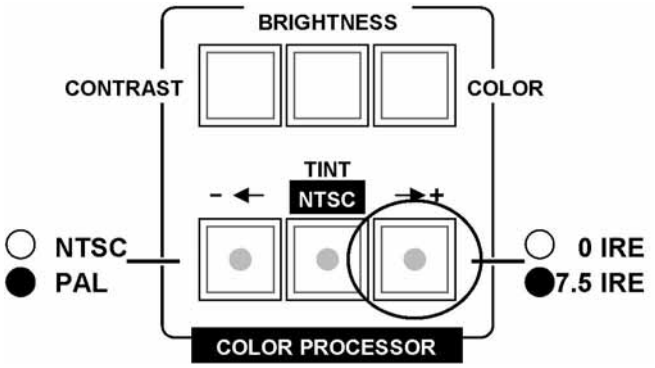


出力された画面の中央にプログレスバーが表示され、細かな範囲調整が行えます。

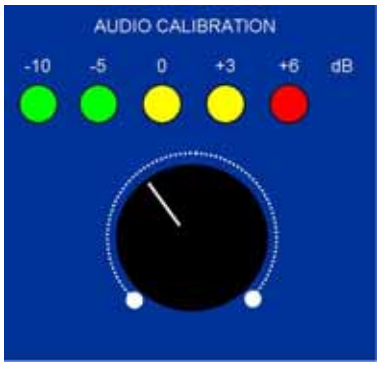


映像出力の選択

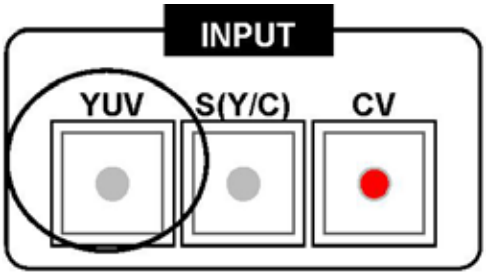
NTSC / PAL
ボタンが消灯している場合は、NTSC 出力です。
ボタンが赤く点灯している場合は PAL 出力です。



0 IRE / 7.5 IRE
映像の輝度レベル設定です。
日本は通常の 0 IRE = 黒が標準信号ですが、米国の NTSC 機器は、標準信号+7.5IRE に設定されています。
米国で製作されたテープや素材を日本の機器で再生させた時に、全体的に黒が浮いて見える（白っぽくみえる）のはこの違いによります。

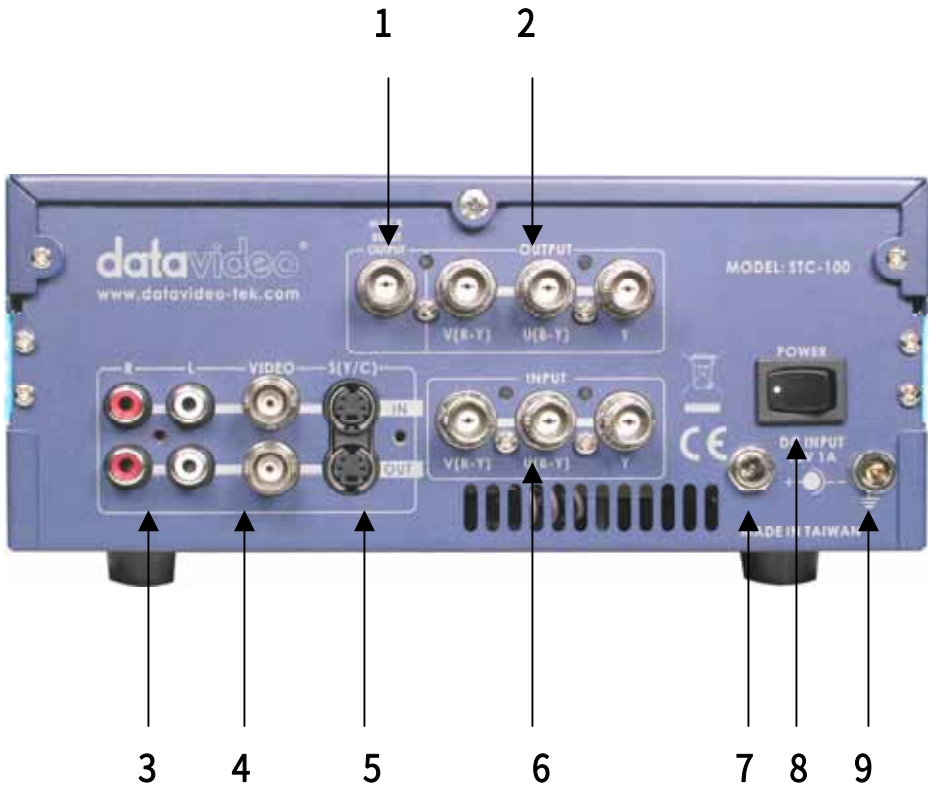


音量の増幅
小さな音量を増幅して出力します。
理想的には黄色が点灯する 0dB で一定になるべきです。
赤色が点灯する+6dB まで増幅すると音像が歪みます。



工場出荷設定
すべてのカラープロセッサ設定を中立(工場出荷時のデフォルト値)に戻す時には、YUV ボタンを 5 秒以上押し続けると、赤色ランプが点滅をくり返し、設定が初期化されます。

■ リヤパネル



1. ブラックバースト出力
2. コンポーネント出力
3. 不平衡入出力
4. コンポジット入出力
5. S ビデオ入出力
6. コンポーネント入力
7. 電源入力部
8. 電源スイッチ
9. アース

1. ブラックバースト出力

   各種機器間のセットアップレベルの確認に使用します。

2. コンポーネント出力

   Y.U.V.コンポーネントビデオの出力。オーディオ出力は 3. 不平衡出力 を使用します。

3. 不平衡出力

   一般的なオーディオ機器と、アナログオーディオの入出力を行います。オーディオは RCA ピンとなります。

4. コンポジット入出力

   一般的なビデオ機器と、アナログコンポジットの入出力を行います。

5. S ビデオ出力

   一般的なビデオ機器と、S ビデオの入出力を行います。

6. コンポーネント入力

   Y.U.V.コンポーネントビデオの入力。オーディオ入力は 3. 不平衡入力を使用します。

7. 電源入力部

   付属の AC/DC 変換アダプターを御利用下さい。

8. 電源スイッチ

   オン・オフを制御します。

9. アース

■STC-100 仕様

製品仕様

電源	AC100-240V 1.0A 50-60HZ 外マイナス、中プラス

消費電力	DC12V 18W
外形寸法	210(W)×88.9(H)×210(D)mm
重量	2.8kg

接続端子

ビデオ入力	コンポーネント×1 系統(BNC)、コンポジット×1 系統(BNC) S-Video×1 系統(ミニ DIN)
音声入力	不平衡×1 系統(RCA)
ビデオ出力	コンポーネント×1 系統(BNC)、コンポジット×1 系統(BNC) S-Video×1 系統(ミニ DIN)
音声出力	不平衡×1 系統(RCA)
その他出力	BB 出力×1 系統(BNC)

製品性能

デュアルフレームシンクロナイザー	4:2:2 13.5MHz
カラープロセス	ブライトネス : +/-10% , コントラスト : +3/-3db カラー : +3/-10db , ティント : +/-10degress(NTSC のみ)
S/N 比	ビデオ : 50db 以下 , オーディオ : 60db 以下
周波数特性	ビデオ : 4.5 MHz , オーディオ : 20Hz～20kHz
歪率	0.1%以下 (1kHz)
DG･DP	+/-3% , 3 °

datavideo は、 Datavideo Technologies Co., Ltd の登録商標です。
日本語訳 株式会社エム・アンド・アイ ネットワーク